服務學校	新北市重慶國中	設計者	周君豪	
領域/科目	科技、資訊	實施年級	九年級	
單元名稱	資訊科技應用專題	課程節數	6	
教材來源	南一版第六冊			
設計理念	用校園 360 度照片場景,創建 VR 闖關			
行動載具作業系統	□Andriod 系統 □Chrome 系統 ■iOS 系統 □Windows 系統			
使用數位資源、APP	學習吧、Street View Download 360、Makar			
參考資料	Makar 相關網站			

設計依據						
核心素養	資 T-IV-2 資訊科技應用專題。					
學習表現	資 T-IV-2 資訊科技應用專題。 - 多媒體應用專題。 - 程式設計應用專題。	學習內容	- 多媒體應用專題:以實作方式應用 多媒體處理與分析之概念與方法。 - 程式設計專題:以程式實作方式應 用「七年級或八年級所學之程式設 計概念與方法」以及「九年級所學 之系統平台或資料表示處理與分析 之概念與方法」。			

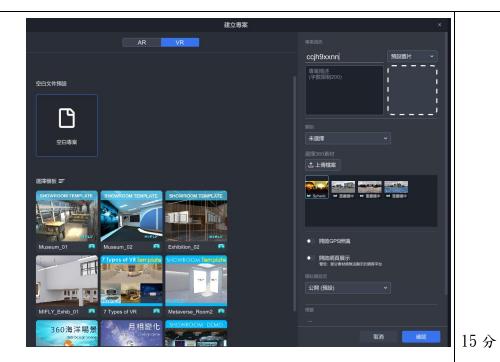
教學活動設計				
教學內容及實施方式	時間	使用數位資源、APP		
第一節 Nami等學 1.下載 Street View Download 360 が安裝街景服務, Street View Download 360 for Windows is downloading If you get a message like: "Windows SmartScreen prevented", click More info and select Run anyway. Download directly if the download didn't start automatically. Also see all downloading it can take a while after opening the installer. Download directly if the download didn't start automatically. Also see all downloading it can take a while after opening the installer. Street View Download 360 实验 E在实现,随物能 Downloading package.7s 2. 輸入檔名與谷歌地圖中 360 度街景校園照片的網址	15 分	Street View Download 360		





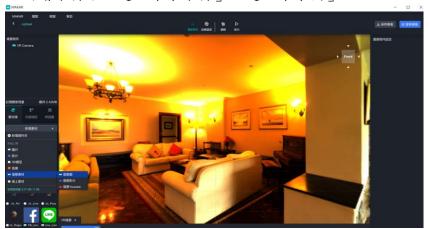


2. 選 VR 專案,並在專案資訊中,命名 cc jh9xxnn 格式, 類別選「教育」後,在右下方按「確定」。

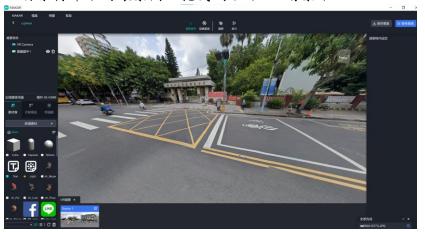


分 MAKAR

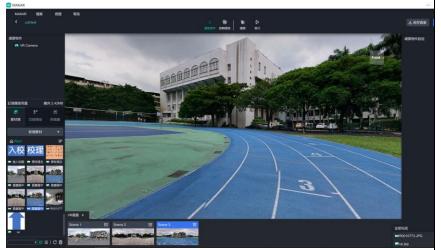
3. 新增素材中,選「環景素材」,選「環景圖」。



4. 將素材庫中的環景圖,拖曳到右方 VR 場景中。



5. 新增 VR 場景,依次增加到三個校園環景圖。



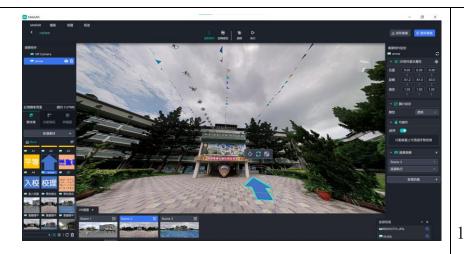
6. 回到第一個場景,新增素材,選擇圖片,將箭頭圖檔匯 入並拖曳到場景中。利用旋轉功能,將方向指向校門。



7. 選取箭頭物件,在右方新增功能中,選「場景跳轉」,下方選「Scene 2」,改為「延遲執行」。



8. 切換到場景 2 , 將箭頭圖檔匯入並拖曳到場景中。選取箭頭物件 , 在右方新增功能中 , 選「場景跳轉」 , 下方選「Scene 3」 , 改為「延遲執行」。



15分 MAKAR

9. 切換到場景 3,新增素材,選圖片,將問題與四個選項 圖片拖曳到場景中。並調整成適當的大小與高度。



10. 新增素材,加入 GREAT 圖檔。選取正確的選項物件, 右方選新增功能,選顯示圖片,選素材庫的 GREAT 圖檔, 按下確認。在於右上方按保存專案,回首頁發布專案。



11. 將發布專案成功的畫面截圖,交到學習吧作業區。



第四節

1. 發表作品:同學用平板體驗自己與同學設計的題目。

學習吧

10 分 平板

